

nombre

curso

fecha

**PAUTA ACTIVIDADES: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS DECIMALES**

Don Jorge compró 1,5 kg de manzanas rojas en el puesto de doña Carmen y 2,8 kg de manzanas verdes en el puesto de don Camilo. ¿Cuántos kilogramos de manzanas compró en total don Jorge?

**Observe los pasos que siguió don Jorge para encontrar la respuesta:**

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
		1	,	5	
	+	2	,	8	
		4	,	3	

Don Jorge compró 4,3 kg de manzanas.

1. **Escriba paso a paso el procedimiento efectuado por don Jorge para sumar números decimales:**
  - a) Diferenció la parte entera de la parte decimal.
  - b) Ubicó los números de acuerdo a los valores posicionales, guiándose por la coma.
  - c) Sumó de manera normal.

2. Ubique los números decimales según corresponda y realice la adición.

a.  $25,3 + 56,89$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
	2	5	,	3	
+	5	6	,	8	9
	8	2	,	1	9

b.  $1,3 + 21,8$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
		1	,	3	
+	2	1	,	8	
	2	3	,	1	

c.  $3,45 + 34,2$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
		3	,	4	5
+	3	4	,	2	
	3	7	,	6	5

A Pascual le dieron el siguiente ejercicio en la clase de matemática:

Patricia tiene una masa de 45,6 kg y Elena una de 42,08 kg. ¿Cuánto más masa tiene Patricia que Elena?

Observe los pasos que siguió Pascual para encontrar la respuesta:

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
	4	5	,	6	0
-	4	2	,	0	8
	0	3	,	5	2

Patricia, tiene 3,52 kg más de masa que Elena.

1. Escriba paso a paso el procedimiento efectuado por Pascual para restar números decimales:

- Identificó la parte entera de la parte decimal.
- Ubicó los números de acuerdo al valor posicional, guiándose por la coma; además, puso en el minuendo el número mayor.
- En las posiciones en que “faltaban” números, completó con ceros para poder realizar la sustracción.
- Realizó la sustracción de manera normal, utilizando el canje si correspondía.

2. Ubique los números decimales según corresponda y realice la sustracción.

a.  $456,5 - 213,8$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
4	5	6	,	5	
2	1	3	,	8	
2	4	2	,	7	

b.  $23,45 - 4,89$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
	2	3	,	4	5
		4	,	8	9
	1	8	,	5	6

c.  $134,5 - 23,57$

Parte entera			,	Parte decimal	
C	D	U	,	décimo	centésimo
1	3	4	,	5	0
	2	3	,	5	7
1	1	0	,	9	3

3. Ahora resuelva las adiciones y las sustracciones, ordenando los números según corresponda.

$34,56 + 123,5$ <b>158,06</b>	$214,7 + 23,98$ <b>238,68</b>	$123,56 + 23,8$ <b>147,36</b>
$345,5 - 12,78$ <b>332,72</b>	$123,4 - 23,98$ <b>99,42</b>	$35,9 - 3,6$ <b>32,3</b>
$23,56 + 12,45 - 7,6$ <b>28,41</b>	$456,8 - (23,2 + 4,76)$ <b>428,84</b>	$14,8 + 367,97 - 23,57$ <b>359,2</b>

Elaborado por: Carolina Pizarro Salgado